VISIT…

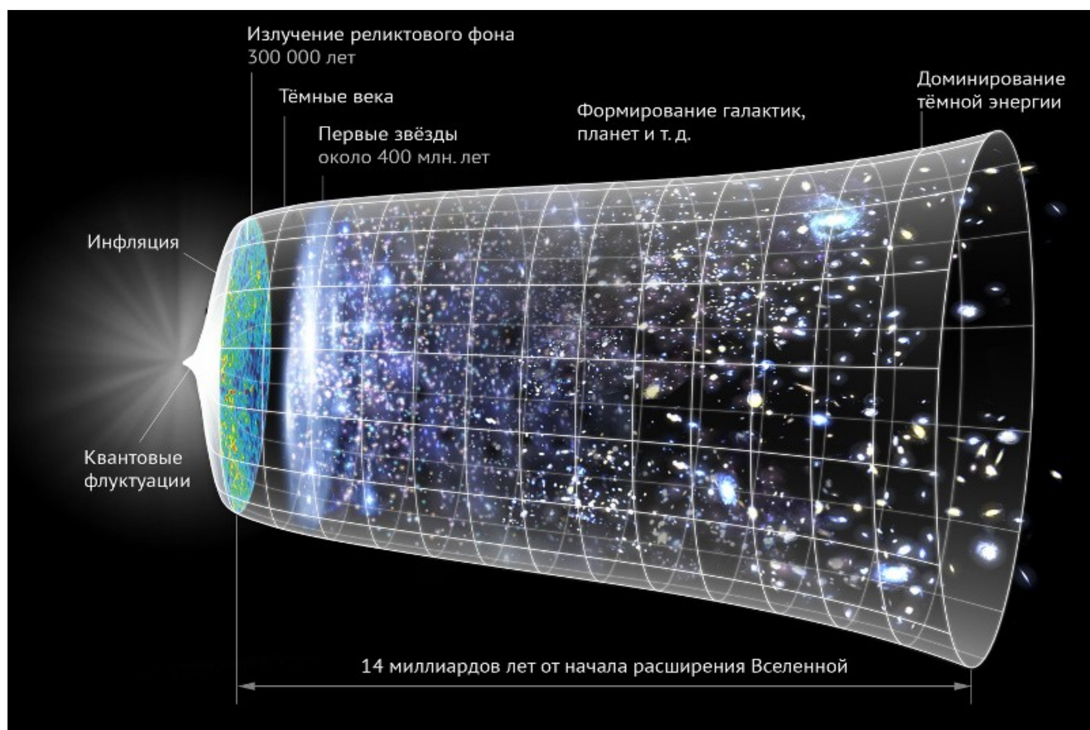
LANZAROTE
Caliente.COM

ВСЕЛЕННАЯ БОЛЬШОГО ВЗРЫВА ВООБЩЕ НЕ ДОЛЖНА СУЩЕСТВОВАТЬ

Антиматерия по-прежнему отсутствует

Джонатан Сарфати
Перевод: Андрей Чванов (creationist.in.ua)
Переведено с разрешения creation.com

Source: NASA



В данный момент общепринятой научной космогонией (с греч. «рождение Вселенной») является теория Большого взрыва. По сути она говорит: ничто взорвалось и стало всем. Она опирается в том числе на то, что энергия

превращается в материю согласно знаменитой формуле Эйнштейна $E=mc^2$.

Однако стандартные законы физики частиц гласят, что когда это происходит, *должно производиться равное количество материи и антиматерии*. И всё же наша Вселенная содержит подавляющее большинство материи, с довольно редкими мимолётными недолговечными частицами антиматерии, производимыми, например в экспериментальных высокоэнергетических столкновениях. Они имеют такую же массу, но противоположный заряд (если частица заряжена) и магнитный момент[1], как и соответствующая материальная частица, с которой они вскоре взаимодействуют и аннигилируют (взаимоуничтожаются) – антиэлектрон (позитрон) с электроном, антипротон с протоном, антинейтрон с нейтроном и т.д. Как же материя избежала уничтожения от такого же количества антиматерии?

Согласно мнению сторонников Большого взрыва, большинство материи *таки было* уничтожено антиматерией, формируя фотоны космической фоновой радиации. И существует миллионы этих фотонов на каждый протон. Однако они верят, что молодая Вселенная содержала миллион *и один* протон на каждый миллион антипротонов –

в результате чего оставался этот единственный протон.[2]

Но чтобы энергия производила этот небольшой дисбаланс, должна была быть асимметрия в фундаментальной структуре Вселенной. Поэтому учёные из Европейской организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН),[3] в г. Майрин (Швейцария) попытались найти дисбаланс между протонами и антипротонами.

Последний эксперимент измерил магнитный момент антипротона в 350 раз точнее, чем прежние изменения – до 1,5 частей на миллиард.[4] Это был чрезвычайно сложный эксперимент, потому что необходимо создать антипротоны, затем уловить их мощным магнитным полем во избежание уничтожения протоном, а сам магнитный момент невероятно *слабый*!

« … Вселенная на самом деле не должна существовать».

Эксперимент показал, что *антипротон имеет равный и противоположный магнитный момент относительно протона*. То есть не достаточно асимметричный, чтобы объяснить избыток материи! Это настолько подрывает космологию Большого взрыва, что ведущий исследователь Кристиан Сморра заявил:

> «Все наши наблюдения обнаруживают абсолютную симметрию между веществом и антивеществом, а это значит, что Вселенная на самом деле не должна существовать».[5]

Ну, по крайней мере та Вселенная, которая сформировалась вследствие некоего большого взрыва. Подобные открытия могут пошатнуть уверенность в Большом взрыве и привести к тому, что секулярный мир в будущем откажется от этого верования, отдав предпочтение какому-то другому мифу о натуралистическом происхождении.[6] Тем не менее, это может послужить уроком для тех обманутых христиан, которые «повенчали» Бытие и Большой взрыв – в конце концов они могут обнаружить, что «овдовели». Так что им потребуется переинтерпретировать свои текущие интерпретации, которые в любом случае были несостоятельны с библейской точки зрения.[7]

Ссылки и примечания

1. Магнитный момент — это вращающий момент, создаваемый взаимодействием с магнитным полем. Несмотря на то, что нейтроны не имеют заряда, у них тоже есть магнитный момент. Это связано с тем, что нейтрон содержит 3 заряженных кварка: 2

нижних кварка (заряд -⅓) и 1 верхний кварк (+ ⅔); антинейтрон состоит из двух нижних антикварков (+ ⅓) и одного верхнего антикварка (-⅔).
2. Lewis, G. и Barnes, L., *A Fortunate Universe: Life in a Finely Tuned Cosmos*, гл. 6, Cambridge University Press, 2016 г.
3. От старого названия на французском языке, Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire (Европейский совет по ядерным исследованиям).
4. Smorra, C. *и др.*, A parts-perbillion measurement of the antiproton magnetic moment, *Nature* **550**(7676):371–374, 19 октября 2017 г. | doi:10.1038/ nature24048.
5. Smorra, C., цитируется в Osborne, H., The universe should not actually exist, CERN scientists discover, newsweek.com, 25 октября 2017 г.
6. Wieland, C., Secular scientists blast the big bang: what now for naïve apologetics? *Creation* **27**(2):23–25, 2005; creation.com/ bigbangblast
7. Sarfati, J., Evolution/long ages contradicts Genesis order of Creation, *Creation* **37**(3):52–54, 2015; creation.com/evolutionv-genesis-order.